

SPEKTROMETR FLUORESCENCYJNY TYP ZBZ-2

Urządzenie służy do pomiaru zawartości pierwiastków Fe i Cu w badanych próbkach. Głównym elementem układu jest głowica pomiarowa z licznikiem proporcjonalnym, który oddziałuje z promieniowaniem wtórnym wzbudzonym w badanej próbce i przetwarza energię promieniowania w impuls elektryczny o proporcjonalnej do energii amplitudzie. Każdy z pierwiastków posiada charakterystyczne promieniowanie. Na podstawie zebranego widma można, więc określić czy dany pierwiastek znajduje się w próbce, a jeśli tak, to na podstawie liczby impulsów od niego pochodzących oszacować stężenie.

Charakterystyka funkcjonalna:

- praca według ustalonego algorytmu
- czas pomiaru – 1-9999s
- ilość analizowanych metali – 2
- błąd wykonywanych analiz – 5% +1 [g/T]
- zbierane widmo amplitudowe – 1024 kanały